



# Evaluación del sistema de vigilancia tosferina, República Dominicana, 2016-2021

Arianys Pérez<sup>1</sup>, Evelyn Ureña<sup>2</sup>

Afiliaciones de los autores: <sup>1</sup>FETP Intermedio República Dominicana, <sup>2</sup>FETP avanzado 2021-2023

Autor correspondiente: Evelyn Ureña: [evelyn.urena@gmail.com](mailto:evelyn.urena@gmail.com)

Presentado en la 12ª Conferencia Científica Regional TEPHINET de las Américas, 26 de Septiembre 2023

## Resumen

**Introducción:** La tos ferina es una infección respiratoria altamente contagiosa causada por la bacteria *Bordetella pertussis*. En 2018, hubo más de 151,000 casos de tos ferina en todo el mundo y se estima que cerca de 23 millones de niños se quedaron sin las vacunas en 2020. En República Dominicana, la tos ferina es de notificación obligatoria dentro de las primeras 24 horas y se encuentra en el esquema básico de vacunación. En el año 2021 en República Dominicana, la incidencia acumulada fue de 0,08 casos por 100.000 habitantes y una letalidad del 13%. Nos proponemos evaluar los atributos de simplicidad, oportunidad, calidad del dato, de los casos de tos ferina notificados al sistema de vigilancia, 2016-2021. **Población y métodos:** Estudio descriptivo, transversal, se utilizaron las guías actualizadas del CDC para evaluar los atributos de oportunidad (fecha de atención y fecha de notificación), calidad del dato con las variables signos y síntomas, dirección de residencia. Simplicidad (flujograma y encuesta electrónica al personal de salud). Los resultados presentados serán en porcentajes. **Resultados:** Durante el periodo se reportaron 356 casos de tos ferina, el 40% (143/356) fueron oportunos. Calidad del dato: la variable signos y síntomas estuvo completa en un 95% (338/356), dirección de residencia 95% (338/356). Simplicidad: el flujograma de la información es claro y sencillo de seguir. Entre los encuestados el 74% (20/27) conoce el sistema de vigilancia y el 85% (17/20) indica que el formulario de notificación es sencillo. **Conclusiones:** La oportunidad fue baja; sin embargo, el sistema fue considerado simple y la calidad del dato fue alta. Recomendamos capacitar al personal de salud en monitoreo de los indicadores de vigilancia con énfasis en la advertencia oportuna de casos tos ferina.

**Palabras clave:** pertussis; public health surveillance; evaluation; Dominican Republic.

**Cita sugerida:** Pérez A, Ureña E. Evaluación del sistema de vigilancia tosferina, República Dominicana, 20216-2021. *Am J Field Epidemiol* 2023; 1(4), S50. doi: 10.59273/ajfe.v1i4.9351